

# Sistemi Operativi T

## Prova di laboratorio

**11 settembre 2018**

Si realizzi un programma C con la seguente interfaccia:

`esame Fin N Fout`

dove:

- `Fin` è il nome assoluto di un file di testo esistente nel file system
- `N` è un numero intero positivo
- `Fout` è il nome assoluto di un file di testo non esistente

Il programma P0 deve generare due figli P1 e P2.

P1 deve leggere il file `Fin` e inviare a P0 solo i caratteri che si trovano in posizione multipla di `N`.

P0 deve stampare su `Fout` quanto ricevuto da P1 avendo cura di inserire il carattere 'A' prima di ogni carattere ricevuto. Quindi, per esempio, alla ricezione del carattere 'x', P0 deve stampare su `Fout` la stringa "Ax".

P0 notifica infine a P2 il termine di tali operazioni.

P2, una volta ricevuto il via libera da P0, deve stampare a video il contenuto di `Fout` utilizzando opportunamente il comando di shell `cut`.